

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

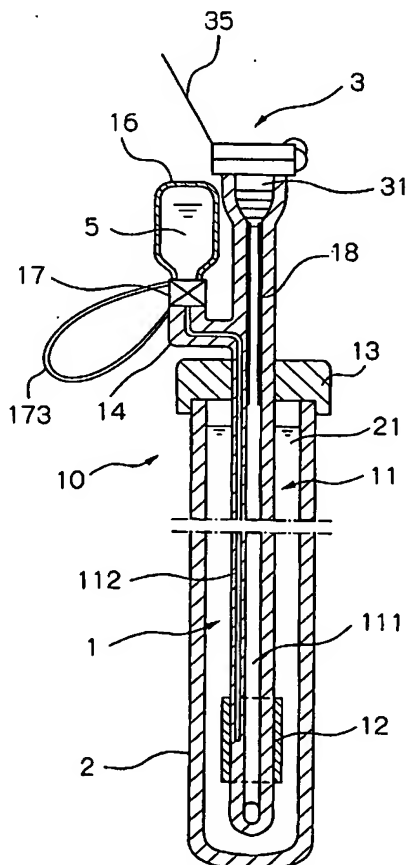
(10) 国際公開番号  
WO 2005/018714 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61M 1/00, 25/10  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010563  
(22) 国際出願日: 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社塚田メディカル・リサーチ (TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒169-0074 東京都新宿区北新宿 4 丁目 8 番 1 2-5 0 1 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 塚田 修 (TSUKADA, Osamu) [JP/JP]; 〒386-0002 長野県上
- 田市 大字住吉 3 1 8-1 Nagano (JP). 中島 康彦 (NAKAJIMA, Yasuhiko) [JP/JP]; 〒254-0013 神奈川県平塚市 田村 5 8 5 4-4 Kanagawa (JP).  
(74) 代理人: 社本 一夫, 外 (SHAMOTO, Ichio et al.); 〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 2 0 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (国内): JP, US.  
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).  
添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: INTERMITTENT URETHRA-INDWELLING CATHETER SET

(54) 発明の名称: 間欠尿道留置カテーテルセット



(57) Abstract: An intermittent urethra-indwelling catheter set (10) comprises a catheter unit (1), a sterilization case (2), and a cap (3). The catheter unit (1) has a catheter main body (11), a balloon (12) expansibly and contractably installed on the tip portion of the catheter main body (11), and a reinforcement tube (18) inserted in an upper inner cavity of a urine guide path (111) of the catheter main body (11). The cap (3) is removably fitted on the upper portion of the catheter main body (11), and opens and closes a discharge opening. Problems that insertion into a urethra is difficult because of flexibility of a catheter main body, and attachment and removal of the cap (3) require force on fingertips and skillfulness are solved, and a user with weak and declined strength can more simply and easily use the set.

[続葉有]



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

(57) 要約:

間欠尿道留置カテーテルセット10は、カテーテルユニット1と、消毒ケース2と、キャップ3とを備えている。カテーテルユニット1は、カテーテル本体11と、カテーテル本体11の先端部に膨縮自在に取り付けられたバルーン12と、カテーテル本体11の導尿通路111の上部内腔に挿入された補強チューブ18とを有している。キャップ3は、カテーテル本体11の上部に着脱自在に嵌合し排出口を開閉する。

本発明により、カテーテル本体の可撓性により尿道への挿入が困難であり、キャップの着脱操作に指先の力及び巧緻性を要するという課題が解決され、体力の消耗、衰弱した使用者がより簡便に使用することができる。